

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaPlast®-200

ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU DE MOYENNE PORTÉE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SikaPlast®-200 est un adjuvant réducteur d'eau de moyenne portée spécialement formulé pour augmenter l'ouvrabilité et la finition du béton. SikaPlast®-200 répond aux exigences de la norme ASTM C494 de Type A et Type G.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaPlast®-200 peut être utilisé dans tous les types de béton, notamment le béton régulier, armé, extrudé, préfabriqué et précontraint. Le SikaPlast®-200 est particulièrement efficace dans les bétons à base de matériaux pouzzolaniques tels que les cendres volantes, fumée de silice et laitier de hauts fourneaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ouvrabilité du béton augmentée et placement facilité
- Permet une finition plus aisée des surfaces horizontales
- Offre un effet réducteur d'eau de moyenne portée
- Permet de faciliter le pompage du béton et d'en augmenter les cadences
- Réduit le retrait et la fissuration
- Réduit la ségrégation à affaissement fixe
- Réduit la perméabilité
- Améliore la durabilité et l'homogénéité du béton
- Améliore l'apparence du béton architectural
- Augmente les résistances à tout âge

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgation et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits

HOMOLOGATIONS / NORMES

SikaPlast®-200 répond ou dépasse les exigences de la norme ASTM C494 de Types A et G.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®

03 05 00

Conditionnement

Fût de 205 L (54 gal US)
GRV de 1040 L (375 gal US)
Livraison en vrac

Durée de conservation

1 an, lorsqu'entreposé dans un endroit sec à des températures se situant entre 5 °C et 27 °C (40 °F et 80 °F).

Conditions d'entreposage	Entreposer à l'abri des rayons directs du soleil et à des températures de plus de 5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.
Aspect / Couleur	Liquide brun foncé
Densité	Environ 1,2

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	<p>Le dosage typique pour le SikaPlast®-200 varie entre 195 et 980 mL par 100 kg de matériau cimentaire.</p> <p>À un dosage faible et modéré, le SikaPlast®-200 se classe comme adjuvant réducteur d'eau de Type A, alors qu'à un dosage plus élevé, il se classe dans la catégorie des adjuvants réducteur d'eau et retardateur de Type G. Les taux de dosage varient selon la plasticité ou la réduction d'eau désirée.</p> <p>L'affaissement, la température ambiante, le rapport eau-ciment, le temps de malaxage et les matériaux cimentaires variés, tel que le type de ciment et les matériaux cimentaires supplémentaires affecteront les taux de dosage. Il est suggéré de réaliser des gâchées d'essai avec les matériaux du projet afin d'établir le dosage en SikaPlast®-200 nécessaire à l'obtention des performances recherchées.</p> <p>Il est possible de sélectionner des dosages se situant en dehors de la plage recommandée lorsque des matériaux spéciaux, tels que la silice micronisée, sont utilisés, si les travaux se déroulent dans des conditions extrêmes ou si le projet présente des caractéristiques hors-norme. Dans ces situations, contacter votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations.</p>
Malaxage	<p>Pour de meilleurs résultats, le SikaPlast®-200 doit être ajouté au béton fraîchement malaxé à la fin du cycle de gâchage. Le SikaPlast®-200 peut aussi être ajouté en tant que matériau seul pendant le cycle d'ajout des adjuvants réguliers ou directement dans le béton fraîchement malaxé à la centrale à béton, au camion-malaxeur ou sur le chantier. Pour optimiser l'effet superplastifiant, Sika recommande de malaxer les matériaux combinés pendant 80 à 100 rotations, soit dans le malaxeur ou dans le camion-malaxeur.</p>
Compatibilité	<p>Compatibilité avec les autres adjuvants : SikaPlast®-200 est efficace en tant qu'adjuvant seul ou en combinaison avec d'autres adjuvants Sika. Si plus d'un adjuvant est utilisé, les adjuvants doivent être introduits séparément dans le malaxeur. Communiquer avec votre représentant technique des ventes pour obtenir plus d'informations.</p> <p>Compatibilité avec les matériaux pouzzolaniques : SikaPlast®-200 peut être utilisé dans les mélanges qui comprennent des matériaux pouzzolaniques tels que les cendres volantes et le laitier de haut fourneau granulés et broyé.</p>

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

SikaPlast®-200
Août 2023, Édition 01.01
021301011000000596

